



SCHEDA SULLA SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione del preparato C4823Series
Uso della sostanza/preparato Stampa a getto d'inchiostro
versione n. 03
Data di revisione 04-21-2011
CAS # Miscela
Identificazione società Hewlett-Packard Italiana S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio, 9
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-503-494-7199
Linea telefonica di assistenza clienti HP
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

1,5-pentandiolo

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Acido alchil-dicarbossilico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Alchildiol etilico

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Contatto con gli occhi

1,5-pentandiolo

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Acido alchil-dicarbossilico

Il contatto può causare irritazioni lievi o pronunciate e possibili danni agli occhi.

Alchil diol etossilato

Il contatto può causare irritazioni lievi o pronunciate e possibili danni agli occhi.

Alchildiol etilico

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Acido alchil-dicarbossilico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Acido alchil-dicarbossilico

L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Alchil diol etossilato

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

Potenziali effetti sulla salute

Vie di esposizione

L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione

L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo.

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità

Effetti cronici sulla salute

Non conosciuti.

Carcinogenicità

Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

Classificazione

Non classificato.

Pericoli fisici

Non classificato come rischioso fisicamente.

rischi per la salute

Non classificato come rischioso per la salute.

Pericoli per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Componenti | CAS # | Percentuale | No. CE | Classificazione |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| Acqua | 7732-18-5 | 60 - 70 | 231-791-2 | |
| 1,5-pentandiolo | 111-29-5 | 7.5 - 10 | 203-854-4 | |
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | 5 - 7.5 | 210-483-1 | Xi;R36/38 |
| Acido alchil-dicarbossilico | Proprietario | 5 - 7.5 | Proprietario | |
| Alchidiol etilico | Proprietario | 5 - 7.5 | Proprietario | |
| Alchil diol etossilato | Proprietario | 1 - 2.5 | Proprietario | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Substituted naphthalenesulfonate salt #7 | Proprietario | 1 - 2.5 | Proprietario | |

Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua. Questo prodotto è stato valutato in base ai criteri specificati nelle Direttive UE 67/548/EEC e 1999/45/EC e successive modifiche. Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Contatto con gli occhi

Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Ingestione

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, acqua, componente chimico secco o schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non conosciuti.

Rischi insoliti di esplosione e incendio

Non conosciuti.

Metodi specifici

Nessuno stabilito.

Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali

Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Procedure di contenimento

Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

| | |
|---------------------------|--|
| Metodi di pulizia | Asciugare con materiale assorbente inerte. |
| Altre informazioni | Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento |

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

| | |
|----------------------|---|
| Manipolazione | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. |
| Stoccaggio | Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. |

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | |
|--|---|
| Ulteriori dati sull'esposizione | Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. |
| Controlli dell'esposizione | Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. |

Controlli dell'esposizione professionale

| | |
|---|--|
| Protezione respiratoria | Per usi diversi da quello previsto (come ad esempio in caso di perdite eccessive) può essere necessario indossare occhiali protettivi e respiratore. |
| Protezione degli occhi | Non richieste per l'uso previsto. |
| Protezione della pelle e del corpo | Non sono richiesti guanti protettivi per l'uso previsto. |
| Generale | Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi. |
| Misure igieniche | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--|---|
| Aspetto | Non disponibile. |
| Stato fisico | Liquido |
| Modulo | Non disponibile. |
| Colore | Non disponibile. |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia odori | Non disponibile. |
| pH | 3.75 |
| Punto di ebollizione | Non determinato |
| Punto di infiammabilità | 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso |
| Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non determinato |
| Pressione di vapore | Non determinato |
| Densità relativa | Non disponibile. |
| Solubilità in acqua | Solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile |
| Viscosità | 2 cp |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Non determinato |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di congelamento | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Gravità speciale | 1 |
| Sost. Org. Vol. | < 3 % |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|---|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare. |
| Stabilità | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| Materiali da evitare | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. |
| Polimerizzazione pericolosa | Non avverrà. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|--|---|
| Grave lesione oculare/irritazione oculare | Non disponibile. |
| Sensibilizzazione cutanea | Non disponibile. |
| Maggiori informazioni | La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso. |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

| | |
|----------------------------|--|
| Ecotossicità | EC50: > 100 mg/l, Alghe, 72.00 hr EC50: > 100 mg/l, Daphnia, 48.00 hr NOEC: 100 mg/l, Alghe, 72.00 hr L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili. |
| Tossicità acquatica | CL50/96h/Pimephales promelas =/< 400 mg/L Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 80% Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100% |

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Istruzioni per lo smaltimento | Smaltire secondo le norme locali. Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web http://www.hp.com/recycle . |
|--------------------------------------|---|

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|------------------------------|--|
| Maggiori informazioni | Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID. |
|------------------------------|--|

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Corretto nome di spedizione | Non applicabile |
| Classe di rischio | Non applicabile |
| Numero UN | Nessuna |
| Gruppo di imballaggio | N/A |
| Eccezioni per l'imballaggio | Nessuna |

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura

| | |
|-----------------|---|
| Contiene | 1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acido alchil-dicarbossilico, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Substituted naphthalenesulfonate salt #7 |
|-----------------|---|

Informazioni sulla regolamentazione

Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi danni agli occhi.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Altre informazioni

Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.

Limitazione di responsabilità Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.

Data di emissione 04-21-2011

Informazioni del produttore Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(Diretto) 1-503-494-7199
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

Significato delle abbreviazioni

| | |
|---|--|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| Cas | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CERCLA | CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | CFR (Code of Federal Regulations) |
| COC | COC (Cleveland Open Cup) |
| DOT | Ministero dei Trasporti |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| Programma nazionale di tossicità | NTP (National Toxicology Program) |
| OSHA | OSHA (Occupational Safety and Health Administration) |
| PEL | Limite di esposizione ammissibile |
| RCRA | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Consigliato |
| REL | Limite di esposizione consigliato |
| SARA | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986 |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| TCLP | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure) |
| TLV | Valore limite di soglia (TLV) |
| TSCA | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Sost. Org. Vol. | Composti organici volatili (VOC) |